

D BEDIENUNGSANLEITUNG

HDMI-Switch 3x1 mit Audio-Extraktor

Version 07/15



Best.-Nr. 1360279

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt bietet drei HDMI-Eingänge und einen HDMI-Ausgang. Mit einer Taste auf dem HDMI-Switch oder der mitgelieferten IR-Fernbedienung lässt sich zwischen den drei Eingängen umschalten. Einer der Eingänge ist MHL-kompatibel.

Weiterhin ist es möglich, ein Audiosignal aus einem HDMI-kompatiblen Signal zu entkoppeln. Das Audiosignal steht anschließend an einem Stereo-Cinch-Ausgang bzw. einem optischen Digitalausgang zur Verfügung. Der HDMI-Switch unterstützt außerdem das ARC-Audiosignal (ARC = „Audio Return Channel“ = Auditorückkanal).

Die Bedienung kann per Tasten auf dem HDMI-Switch oder über eine mitgelieferte IR-Fernbedienung erfolgen.

Ein mitgeliefertes externes Steckernetzteil dient zur Stromversorgung des HDMI-Switch. Die IR-Fernbedienung wird über eine Batterie vom Typ „CR2032“ betrieben (im Lieferumfang).

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Lieferumfang

- Switch
- IR-Fernbedienung (incl. Batterie vom Typ „CR2032“)
- Steckernetzteil
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

b) Steckernetzteil

- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung des Switches nur das mitgelieferte Steckernetzteil.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose. Fassen Sie es seitlich am Gehäuse an und ziehen Sie es dann aus der Netzsteckdose heraus.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).

Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Steckernetzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Steckernetzteil aus.

c) Betrieb

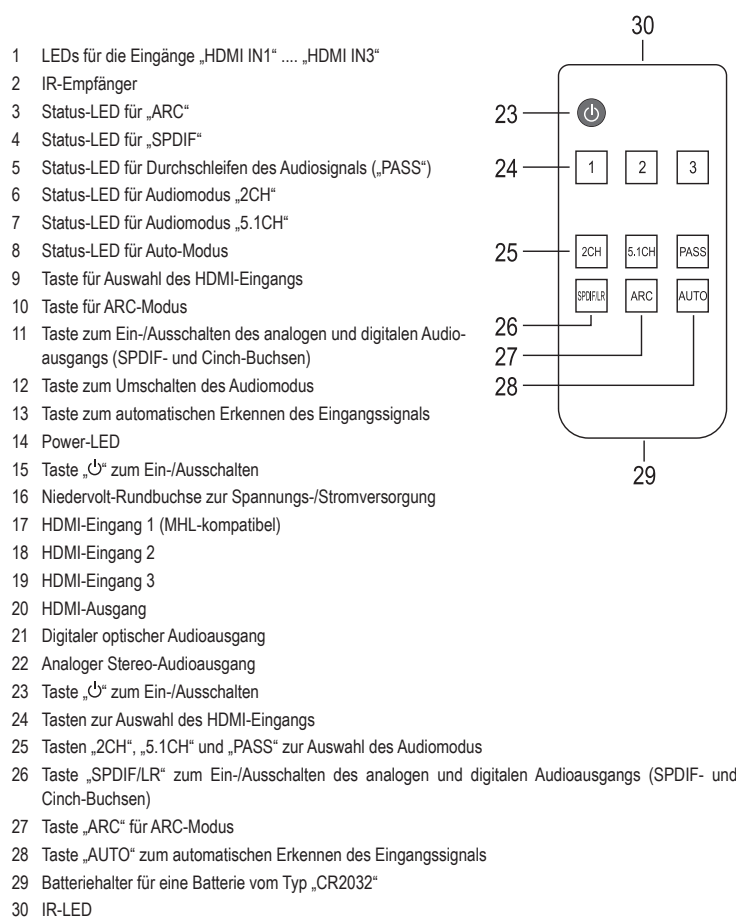
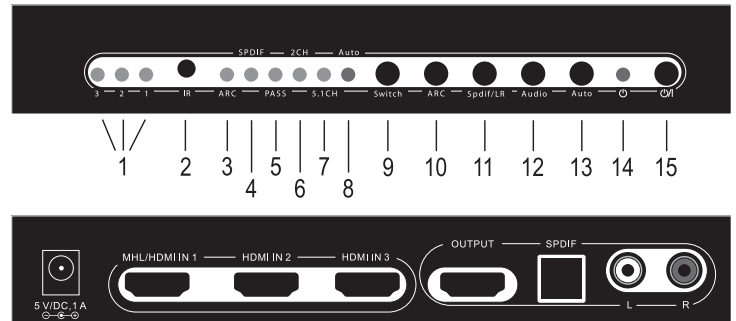
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten. Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an! Beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:
 - Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
 - Kälte oder Hitze, direkte Sonneneinstrahlung
 - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
 - starke Vibrationen, Stöße, Schläge
 - starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern

- Stellen Sie keine Gegenstände auf den Switch; decken Sie den Switch niemals ab.
- Wählen Sie als Aufstellort eine stabile, ebene, waagrechte und ausreichend große Fläche.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Batteriehinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

Bedienelemente



- 30 IR-LED

Batterie einlegen, Batteriewechsel


- Der Hersteller hat die Batterie normalerweise bereits in die IR-Fernbedienung eingelegt. Ziehen Sie einfach den Kunststoff-Schutzstreifen aus der IR-Fernbedienung heraus (er dient nur dazu, ein vorzeitiges Entladen der Batterie zu verhindern). Die IR-Fernbedienung ist daraufhin betriebsbereit.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die IR-Reichweite abnimmt bzw. der Switch nicht mehr auf die Steuerbefehle der IR-Fernbedienung reagiert.
Ziehen Sie dann den Batteriehalter (29) aus der IR-Fernbedienung heraus.
Tauschen Sie die verbrauchte Batterie gegen eine neue Batterie vom Typ „CR2032“ aus, achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität (siehe Aufdruck „+“ auf der Batterie und dem Batteriehalter). Der Pluspol der Batterie zeigt zum Boden der IR-Fernbedienung hin.
Schieben Sie den Batteriehalter mit der darin befindlichen Batterie in richtiger Orientierung zurück in die IR-Fernbedienung.
Entsorgen Sie die alte verbrauchte Batterie umweltgerecht, siehe Kapitel „Entsorgung“.

Anschluss und Inbetriebnahme

a) Anschluss und Aufstellung

- Verbinden Sie die drei HDMI-Eingänge „HDMI IN 1“ „HDMI IN 3“ über geeignete HDMI-kompatible Kabel mit Ihren Wiedergabegeräten (z.B. einem Blu-ray-Player, einer Spielekonsole o.ä.).
- Verbinden Sie den HDMI-Ausgang „HDMI OUT“ (20) mit dem entsprechenden Eingang eines Fernsehers/ Monitors.
- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des mitgelieferten Steckernetzteils mit der dazugehörigen Buchse (16) am Switch.
- Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Netzsteckdose.
- Platzieren Sie den Switch so, dass der IR-Empfänger (2) auf der Vorderseite frei liegt. Verdecken Sie ihn nicht, da andernfalls keine Bedienung des Switchs über die IR-Fernbedienung möglich ist.
- Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen durch eine geeignete Unterlage vor Kratzspuren oder Druckstellen.

b) Switch ein-/ausschalten

- Drücken Sie die Taste „“ auf dem Switch (15) oder auf der IR-Fernbedienung (23), um den Switch ein- oder auszuschalten.
Bei Verwendung der IR-Fernbedienung richten Sie die IR-LED (30) in Richtung des IR-Empfängers (2) auf dem Switch.
- Die Power-LED (14) leuchtet rot, wenn der Switch eingeschaltet ist.

c) Audioformat wählen

- Schalten Sie zuerst den Switch, das Wiedergabegerät und den Fernseher/Monitor ein.
- Über die Taste „Audio“ (12) am Switch oder den drei Tasten „2CH“, „5.1CH“ oder „PASS“ (25) auf der IR-Fernbedienung kann der Audiomodus ausgewählt werden.

„2CH“:

Dem Wiedergabegerät wird per EDID-Information mitgeteilt, dass maximal ein 2-Kanal-Audio-Signal möglich ist. Der Switch liefert an den beiden Cinchbuchsen (22) ein analoges Stereo-Audiosignal. Die LED „2CH“ (6) leuchtet.

„5.1CH“:

Dem Wiedergabegerät wird per EDID-Information mitgeteilt, dass maximal ein 5.1-Kanal-Audio-Signal möglich ist. Der Switch liefert am optischen Ausgang (21) ein digitales Audiosignal. Die LED „5.1CH“ leuchtet.

„ADV“:

Der Switch liefert das bestmögliche Audiosignal, das die angeschlossenen Geräte unterstützen (z.B. 7.1, wenn ein 7.1-Verstärker angeschlossen ist). Die LED „PASS“ leuchtet. Der analoge bzw. digitale Audioausgang ist in diesem Fall ggf. ohne Funktion.

d) ARC-Funktion ein-/ausschalten

Über die Taste „ARC“ am Switch (10) oder der IR-Fernbedienung (27) kann die ARC-Funktion und damit das digitale Audiosignal am Digitalausgang (21) ein- oder ausgeschaltet werden. Bei eingeschalteter ARC-Funktion leuchtet die LED „ARC“ (3).

Soll das HDMI-Signal durchgeschleift werden, schalten Sie die ARC-Funktion aus.

Mit ARC können Sie beispielsweise eine Spielekonsole an den Fernseher anschließen und das Audiosignal über den Switch an einen Verstärker weiterleiten.

e) Analog-/Digitalausgang ein-/ausschalten

Über die Taste „Spdif/LR“ am Switch (11) oder der IR-Fernbedienung (26) können Sie den analogen und digitalen Audioausgang ein-/ausschalten. Ist der Audioausgang aktiviert, leuchtet die LED „SPDIF“ (4).

f) HDMI-Eingang manuell wählen

Über die Taste „Switch“ (9) können Sie den HDMI-Eingang (1, 2 oder 3) auswählen. Bei jedem Tastendruck wird zum jeweils nächsten Eingang weitergeschaltet.

Auf der IR-Fernbedienung stehen hierzu 3 separate Tasten (24) zur Verfügung.

g) HDMI-Eingang automatisch wählen

Drücken Sie auf dem Switch die Taste „Auto“ (13) oder auf der IR-Fernbedienung die Taste „AUTO“ (28), um die automatische Eingangserkennung ein- oder auszuschalten. Ist die Funktion eingeschaltet, leuchtet die LED „Auto“ (8) und der Switch erkennt automatisch, welcher Eingang aktiv ist.

Dies funktioniert jedoch nur dann, wenn an nur einem Eingang ein Wiedergabegerät aktiv ist. Sofern mehrere Geräte aktiv (z.B. wenn ein angeschlossener Blu-ray-Player und eine Spielekonsole eingeschaltet sind), müssen Sie den gewünschten Eingang manuell wählen, siehe oben.

Störungsbeseitigung

Kein Bild

- Prüfen Sie zunächst, ob der Fernseher/Monitor bei einer direkten Verbindung zum Wiedergabegerät (ohne den Switch) einwandfrei funktioniert.
- Prüfen Sie die Kabel-/Steckerverbindung zwischen Switch und Fernseher/Monitor bzw. zum Wiedergabegerät. Tauschen Sie beschädigte Kabel aus.

- Verwenden Sie ein hochwertigeres HDMI-Kabel. Dies gilt speziell bei höheren Auflösungen (Full-HD oder 4K) oder 3D-Betrieb bzw. der Verwendung der ARC-Funktion.
- Schalten Sie den Fernseher/Monitor, Switch und das Wiedergabegerät ein.
- Wählen Sie am Fernseher/Monitor den richtigen Eingang.
- Wenn der Blu-ray-Player über verschiedene Ausgänge verfügt, so kontrollieren Sie im Einstellmenü des Blu-ray-Players, ob der richtige Ausgang aktiviert ist.
- Zur Wiedergabe von kopiergeschützten Filmen muss der Fernseher/Monitor den HDCP-Standard unterstützen.

Kein Ton

- Wählen Sie einen anderen Audiomodus.
- Der Fernseher/Monitor ist über ein DVI-Kabel und einen Adapter angeschlossen. Über ein DVI-Kabel wird kein Tonsignal übertragen.
- Schalten Sie testweise die ARC-Funktion ein bzw. aus.
- Liefert der Fernseher ein ARC-Signal?
- Wird ein hochwertiges HDMI-Kabel verwendet, das ARC unterstützt?
- Kontrollieren Sie, ob der richtige Eingang an Ihrem Verstärker aktiviert ist und ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es nicht. Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.

Bevor Sie das Produkt reinigen, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.

Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches, sauberes Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, dies kann zu Verfärbungen führen. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.

Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, langhaarigen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

Entsorgung

a) Allgemein



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Entnehmen Sie eine evtl. eingelegte Batterie aus der IR-Fernbedienung und entsorgen Sie diese getrennt von dem Produkt.

b) Batterien und Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) Switch

HDMI-Eingänge3 (davon einer mit MHL-Unterstützung)

HDMI-Ausgänge1

3D-Unterstützungja

4K-Unterstützungja

HDMI-Auflösungen4Kx2K, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i

Farbtiefe24bit, 30bit, 36bit

ARC-Unterstützungja

Umgebungsbedingungen Temperatur -10 °C bis +55 °C, Luftfeuchte 10% bis 90% relativ, nicht kondensierend

Abmessungen (B x T x H).....179 x 67 x 28 mm

Gewicht.....365 g

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....100 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Ausgang5 V/DC, 1 A

c) IR-Fernbedienung

Stromversorgung1x Batterie vom Typ „CR2032“

HDMI Switch 3x1 with audio extractor

Version 07/15



Item no. 1360279

Intended use

The product provides three HDMI inputs and one HDMI output. You can toggle between the three inputs via a button on the switch or via the IR remote control enclosed. One of the inputs is MHL compatible. Furthermore, it is possible to uncouple an audio signal from an HDMI-compatible signal. The audio signal is then available through a stereo cinch output or an optical digital output. The HDMI switch also supports the ARC audio signal (ARC = Audio Return Channel).

The unit can be operated via the buttons on the HDMI switch or via an IR remote control enclosed. An external power adapter enclosed is used to supply power to the HDMI switch. The IR remote control is operated via a battery of type "CR2032" (included).

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions. This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved. HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

Package contents

- Switch
- IR remote control (incl. battery, type "CR2032")
- Power adapter
- Operating instructions

Safety instructions



Damage due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage!



We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void.

a) General

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE). Do not disassemble the product.
- Any maintenance or repair work may only be performed by an expert.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.

b) Power adapter

- The design of the power adapter complies with Protection Class II. Use only a standard mains socket as the power source for the power adapter.
- The mains socket into which the power adapter is plugged must be easily accessible.
- Use only the power adapter supplied to power the switch.
- Do not pull the power adapter from the mains socket by pulling on the cable. Hold it on the sides of the casing and pull it out of the mains socket.
- Never touch a power adapter that shows signs of damage, as this could cause a fatal electric shock! First, switch off the mains voltage to the socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly way, do not use it any more. Replace it with a power adapter of the same design.

c) Operation

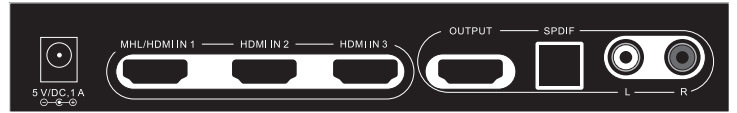
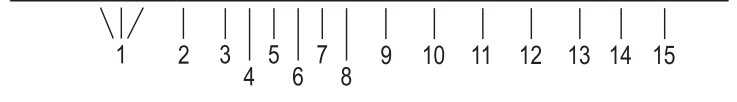
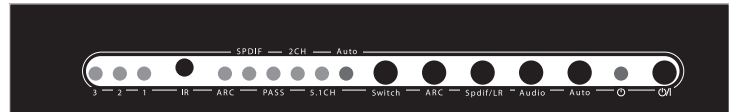
- The product is not a toy. Devices operated on mains voltage should not be used by children. Therefore, be especially careful when children are around. Use the product where it is out of the reach of children.
- The product is intended for use only in dry, indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet! Power adapters pose the potential risk of a fatal electric shock!
- Avoid the following adverse conditions at the location of installation and during transport:
 - Dampness or excessive humidity
 - Extreme cold or heat, direct sunlight
 - Dust or flammable gases, fumes or solvents
 - Strong vibrations, impacts or blows
 - Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers

- Do not place objects on the switch; never cover the switch.
- Choose a stable, even, flat and sufficiently large surface for the installation.
- Never use the product immediately after moving it from a cold room into a warm one. The condensation that forms might damage the product. A power adapter also carries the risk of a potentially fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it into use. This may potentially take several hours.
- When setting up the product, make sure that the cables are neither kinked nor pinched.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows or falls even from a low height.

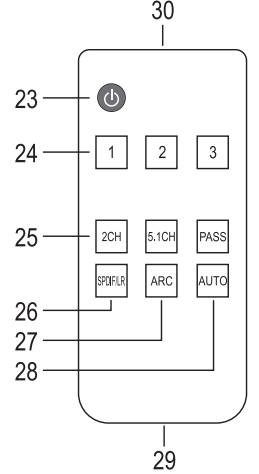
Notes on batteries

- Batteries should be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk they may be swallowed by children or pets. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can cause burns if they come into contact with the skin. You should therefore wear suitable protective gloves.
- Liquids leaking from batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids could be considerably damaged. Batteries must therefore be stored in a suitable location.
- Batteries must not be short-circuited, opened or thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; there is a risk of explosion!
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the battery.

Controls



- LEDs for the inputs "HDMI IN1".... "HDMI IN3"
- IR receiver
- Status LED for "ARC"
- Status LED for "SPDIF"
- Status LED for looping in of the audio signal ("PASS")
- Status LED for audio mode "2CH"
- Status LED for audio mode "5.1CH"
- Status LED for auto mode
- Button for selection of the HDMI input
- Button for ARC mode
- Button for switching on of the analogue and digital audio output (SPDIF and cinch sockets)
- Button for switching audio mode
- Button for automatic detection of the input signal
- Power LED
- "⏻" button for switching on/off
- Round low-voltage socket for voltage/current supply
- HDMI input 1 (MHL compatible)
- HDMI input 2
- HDMI input 3
- HDMI output
- Digital optic audio output
- Analogue stereo audio output
- "⏻" button for switching on/off
- Buttons for selection of the HDMI input
- "2CH", "5.1CH" and "PASS" button for selection of the audio mode
- "SPDIF/LR" button for switching the analogue and digital audio output on/off (SPDIF and cinch sockets)
- "ARC" Button for ARC mode
- "AUTO" button for automatic detection of the input signal
- Battery holder for a battery of the type "CR2032"
- IR LED



Inserting the battery, replacing the battery

- Normally, the battery is already inserted into the IR remote control by the manufacturer. Simply pull out the protective plastic strip from the IR remote control (it merely serves as a protection against an early discharge of the battery). The IR remote control is now operational.
- It is necessary to change the battery when the IR range reduces or the switch no longer reacts to the control commands of the IR remote control.
Then pull the battery holder (29) out of the IR remote control.
Replace the flat battery with a new battery of type "CR2032". Ensure correct polarity during insertion (see imprint "+" on the battery and the battery holder). The positive terminal of the battery points towards the bottom side of the IR remote control.
Slide the battery holder containing the battery back into the IR remote control, ensuring the correct orientation.
Dispose of the old, empty battery with respect to the protection of the environment; see chapter "disposal".

Connection and Start-up

a) Set-up and connection

- Connect the three HDMI outputs "HDMI IN 1".... "HDMI IN 3" to your playback devices (e.g. a Blu-ray player, a game console etc.) using suitable HDMI cable.
- Connect the HDMI output "HDMI OUT" (20) to the corresponding input of a monitor/TV set.
- Connect the round low-voltage plug of the enclosed power adapter to the corresponding socket (16) at the switch.
- Plug the power adapter into a mains socket.
- Position the switch in such a way that the IR receiver (2) at the front is not obstructed. Do not cover it; otherwise operation of the switch via the IR remote control is not possible.
- Protect the surfaces of valuable furniture by using an appropriate underlay to avoid scratches and pressure marks.

b) Turning the switch on/off

- Press the "C" button on the switch (15) or on the IR remote control (23) to switch the switch on or off.
If IR remote control is used, point the IR-LED (30) in the direction of the IR receiver (2) on the switch.
- The Power LED (14) lights up red when the switch is switched on.

c) Selection of audio format

- First, switch on the switch, the playback device and your TV set/monitor.
- You may select the audio mode with the "Audio" button (12) on the switch or with the three buttons "2CH", "5.1CH" or "PASS" on the IR remote (25).
"2CH":
The playback device receives EDID information that at the most 2-channel audio signal is possible. The switch sends an analogue stereo audio signal to both cinch sockets (22). The "2CH" LED (6) lights up.
"5.1CH":
The playback device receives EDID information that at the most 5.1-channel audio signal is possible. The switch provides a digital audio signal at the optical output (21). The "5.1CH" LED lights up.
"ADV":
The switch provides the best possible audio signal supported by the connected devices (e.g., 7.1, if 7.1 amplifier is connected). The "PASS" LED lights up. The analogue or digital audio output may be without function in this case.

d) Switching the ARC function on/off

The ARC function and therefore the digital audio signal at the digital output (21) can be switched on or off with the "ARC" button at the switch (10) or the IR remote (27). The "ARC" LED (3) is lit when the ARC function is switched on.
If the HDMI signal is looped, switch off the ARC function.
Using ARC, you can connect e.g. a game console to the TV set and transmit the audio signal via the switch to an amplifier.

e) Switching the analogue/digital on/off

You can switch the analogue and digital audio output on/off with the "Spdif/LR" button at the switch (11) or the IR remote (26). The "SPDIF" LED (4) is lit when the audio output is activated.

f) Selecting the HDMI manually

You can select the HDMI input (1, 2 or 3) with the "Switch" button (9). Every time the button is pressed, the subsequent input is selected.
The IR remote has 3 separate buttons (24) for this purpose.

g) Selecting the HDMI input automatically

Press the "Auto" button (13) on the switch or the "AUTO" button (28) on the IR remote to switch the automatic input detection on or off. If this function is switched on, the "Auto" LED (8) is lit and the switch automatically detects which input is active.
However, this only works if a playback device is active at only one input. If several devices are active (e.g. if a Blu-ray player and a games console are connected and switched on), you must select the desired input manually.

Troubleshooting

No image

- First check, whether the TV set/monitor is working properly when connected directly to the playback device (without switch).
- Then check the connection of the cable/plug between the switch and the TV set/monitor or the playback device. Replace damaged cables.

- Use a high-quality HDMI cable. It applies particularly for higher resolutions (full-HD or 4K) or in 3D mode or when using the ARC function.
- Switch on the TV set/monitor, the switch and the playback device.
- Select the proper input on the TV set/monitor.
- If the Blu-ray player has various outputs, check in the set-up menu of the Blu-ray player whether the proper output is activated.
- To play back copy-protected films, the TV set/monitor should support HDCP standard.

No sound

- Select another audio mode.
- The TV set/monitor is connected via a DVI cable and an adapter. No sound signal is transferred via a DVI cable.
- As a test, switch the ARC function on and off.
- Does the TV set deliver an ARC signal?
- Is a high quality HDMI cable used, which supports ARC?
- Check whether the correct input on your amplifier is activated and whether all cables are correctly connected.

Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance and should never be disassembled for any reason. Any maintenance or repair work may only be performed by an expert.
Prior to cleaning the device, pull the power adapter out of the mains socket.
Use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Do not use aggressive cleaning agents, as these can cause discoloration. To prevent scratch marks, do not press too strongly on the surface when cleaning.
Dust can easily be removed using a clean, long-haired brush and a vacuum cleaner.

Disposal

a) General



- The product must not be disposed of with the household waste.
Please dispose of the product at the end of its service life according to the current statutory requirements.
- Remove any battery that might be inserted and dispose of it separately from the product.

b) Batteries and rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Regulation) to return used batteries. Do not dispose of used batteries in the household waste!



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with these symbols to indicate that the disposal of them in the household waste is forbidden. The symbols of the critical heavy metals are: Cd=Cadmium, Hg=Mercury, Pb=Lead (name written on the battery/rechargeable battery, e.g., under the rubbish bin symbol on the left).

You can return your used batteries/rechargeable batteries free of charge at the official collection points of your community, in our stores, or at places where batteries or rechargeable batteries are sold.
You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

a) Switch

HDMI inputs.....	3 (one of them with MHL support)
HDMI outputs.....	1
3D-support	yes
4K-support.....	yes
HDMI resolutions.....	4Kx2K, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Colour depth.....	24bit, 30bit, 36bit
ARC support	yes
Ambient conditions.....	Temperature -10 °C to +55 °C, air humidity 10% to 90% relative, not condensing
Dimensions (W x D x H).....	179 x 67 x 28 mm
Weight.....	365 g

b) Power adapter

Operating voltage.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	5 V/DC, 1 A

c) IR remote control

Power supply.....	1x type "CR2032" battery
-------------------	--------------------------

Commutateur HDMI 3x1 avec Audio-Extracteur

Version 07/15



N° de commande 1360279

Utilisation conforme

Le produit offre trois entrées HDMI et une sortie HDMI. Avec un bouton de commutateur HDMI ou sur la télécommande IR fournie, vous pouvez basculer entre les trois entrées. Une des entrées est compatible MHL. Pourtant, il est possible de découpler un signal audio d'un signal compatible HDMI. Le signal audio est ensuite rendu disponible à la chaîne sortie RCA stéréo et à la sortie numérique optique. Le commutateur HDMI prend également en charge le signal audio de l'ARC (ARC « Audio Return Channel » Canal de retour audio). L'opération peut être effectuée via des boutons sur le commutateur HDMI ou une télécommande IR fournie. Un bloc d'alimentation externe fourni est utilisé pour l'alimentation électrique du commutateur HDMI. La télécommande infrarouge est actionnée par une pile type « CR2032 » (compris dans la livraison). Les consignes de sécurité et toutes les autres informations de ce manuel doivent être strictement respectées.

Ce produit répond aux exigences législatives, nationales et européennes. Tous les noms de sociétés incluses et noms de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés. HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

Étendue de la livraison

- Commutateur
- Télécommande IR (avec un type de pile « CR2032 »)
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

Consignes de sécurité



Cas de dommages causés par le non-respect de ces instructions, la garantie sera annulée! Nous déclinons toute responsabilité pour dommages consécutifs!



Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation ou le non-respect des consignes de sécurité! Dans de tels cas, la garantie prend fin.

a) Généralités

- Les transformations non autorisées et/ou modifications du produit est interdite pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE). Ne le démontez pas.
- Entretien ou réparation peut être effectuée que par un spécialiste.
- Pas négligemment laisser le matériel d'emballage, cela pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.

b) Bloc d'alimentation

- La construction du bloc d'alimentation est conforme à la classe de protection II. Le bloc d'alimentation ne doit être branché que sur une prise de courant appropriée.
- La prise de courant, l'alimentation connecteur est branché, doit être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni à l'alimentation de l'interrupteur.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble. Tenez le boîtier et débranchez-le hors de la prise de courant.
- Si la fiche est endommagée, donc ne le touchez pas, il y a danger de mort par électrocution! Passez tout d'abord la tension du réseau pour la prise de l'adaptateur secteur est raccordée à la (disjoncteur associé éteint ou dévisser le fusible et disjoncteur FI couper, afin que la prise de tous les pôles est séparé de la tension du réseau). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.

c) Mise en service

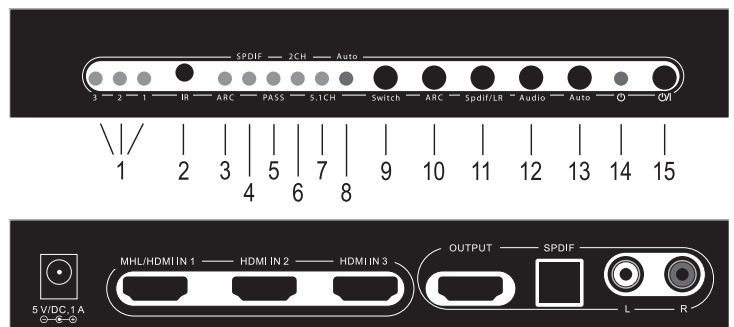
- Ce produit n'est pas un jouet. Les dispositifs fonctionnant sur tension secteur n'appartiennent pas dans les mains des enfants. C'est pourquoi laisser les enfants faire preuve de prudence particulière. Utilisez le produit pour qu'il ne peut pas être atteint par les enfants.
- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation intérieure, dans des locaux secs et fermés. L'intégralité du produit doit pas être humide ou mouillé, jamais le toucher avec les mains mouillées! Lorsque la fiche est un danger de mort par électrocution!
- Évitez les conditions ambiantes défavorables suivantes au lieu d'installation ou lors du transport:
 - Humidité ou humidité de l'air trop élevée
 - Froid ou la chaleur, la lumière directe du soleil
 - Poussières ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
 - fortes vibrations, chocs, impacts
 - champs magnétiques puissants tels que près de machines ou de haut-parleurs

- Ne placez pas d'objets sur l'interrupteur; ne jamais recouvrir l'interrupteur.
- Choisissez une surface stable, plane, horizontale et suffisamment grande comme emplacement.
- N'utilisez jamais l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. La condensation qui en résulte peut détruire le produit dans certaines circonstances. Il y a aussi danger de mort par choc électrique lors de la prise secteur! Laissez le produit premier arrivé à température ambiante avant d'être connecté et utilisé. Le cas échéant, cela peut prendre plusieurs heures.
- Veillez à ce que les câbles ne soient ni pliés, ni coincés lors de la mise en place de l'appareil.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

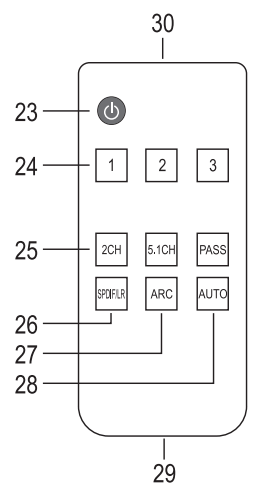
Informations sur la batterie

- Piles n'appartiennent pas dans les mains des enfants.
- Ne laissez pas de mensonge autour de batteries, il y a le risque qu'ils avalés par les enfants ou les animaux domestiques. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Les batteries corrodés ou endommagés peuvent provoquer des brûlures au contact de la peau, donc utilisez des gants.
- Les liquides s'écoulant des piles sont extrêmement nocifs. Les objets ou surfaces entrant en contact avec ces liquides peuvent être fortement endommagés. Conservez par conséquent les piles dans un endroit approprié.
- Les piles peuvent être pas court-circuits, démontées ou jetées au feu. Il y a un risque d'explosion!
- Les Piles non rechargeables conventionnels ne peut être accusée, risque d'explosion!
- Lors de l'insertion de la pile, respectez la polarité (respectez les pôles positif+ et négatif-).

Éléments de commande



- LED pour les entrées « HDMI IN1 » ... « HDMI IN3 »
- Récepteur infrarouge
- LED de contrôle pour « ARC »
- LED de contrôle pour « SPDIF »
- LED d'État pour le signal audio (« PASS »)
- Témoin LED pour le mode audio « 2CH »
- Témoin LED pour le mode audio « 5.1CH »
- Témoin LED pour le mode audio
- Bouton pour sélectionner l'entrée HDMI
- Touche mode ARC
- Touche de commutation marche / commutation analogique et digital audio sortie (SPDIF et RCA)
- Bouton pour activer/désactiver le mode audio
- Bouton pour la détection automatique du signal d'entrée
- Voyant d'alimentation (Power-LED)
- Touche « ⏻ » pour la mise en marche/arrêt
- Douille basse tension pour l'alimentation en tension/courant
- Entrée HDMI 1 (compatible MHL)
- Entrée HDMI 2
- Entrée HDMI 3
- Sortie HDMI
- Sortie audio optique numérique
- Sortie audio stéréo analogique
- Touche « ⏻ » pour la mise en marche/arrêt
- Les boutons pour choisir de l'entrée HDMI
- Touche « 2CH », « 5.1CH » et « PASS » pour sélectionner le mode audio
- Bouton « SPDIF/LR » pour allumer / interrupteur hors analogique et une sortie audio numérique (SPDIF et RCA)
- Touche de mode ARC « ARC »
- Appuyez sur « AUTO » pour la détection automatique du signal d'entrée
- Type de pile titulaire « CR2032 »
- LED IR



Insérer le remplacement des piles


- En général, le fabricant a déjà inséré une pile dans la télécommande IR. Il suffit de retirer la bande en plastique de la télécommande IR (elle empêche la décharge précoce de la pile). La télécommande infrarouge est alors opérationnelle.
- Un remplacement de la pile n'est nécessaire si la portée IR diminue ou si l'interrupteur ne réagit plus aux commandes de la télécommande IR.
Puis tirez sur le support de batterie (29) de la télécommande IR.
Remplacez la pile usagée par une pile neuve du type « CR2032 », lors de l'insertion de la polarité (voir mentions légales « + » sur la batterie et le support de batterie). La borne positive de la batterie est orientée vers le bas de la télécommande IR.
Remettez le support de piles avec la pile qui s'y trouve dans la télécommande IR en veillant à la bonne orientation.
Jetez la batterie usagée, justice environnementale, consultez le chapitre « Élimination ».

Raccordement et mise en service

a) Raccordement et installation

- Branchez les trois entrées « HDMI IN 1 » ... « HDMI IN 3 » à compatible câble HDMI avec votre périphérique de lecture (par exemple un lecteur Blu-ray player, console de jeu ou similaire).
- Connectez la sortie HDMI « HDMI OUT » (20) à l'entrée correspondante d'un moniteur/TV.
- Branchez le connecteur circulaire basse tension de l'adaptateur secteur fourni à la prise correspondante (16) sur l'interrupteur.
- Branchez la fiche dans une prise de courant.
- Positionnez l'interrupteur afin que le récepteur IR (2) sur la face avant est exposé. Pas lui cacher parce que sinon, aucune opération de commutateur via la télécommande infrarouge n'est possible.
- Protégez les surfaces de meubles précieux en utilisant un bloc approprié contre les égratignures ou contusions.

b) Allumer/éteindre le commutateur

- Appuyez sur le bouton «  » sur l'interrupteur (15) ou sur la télécommande (23) à l'interrupteur, interrupteur marche/arrêt.
Lorsque vous utilisez la télécommande IR contrôle ajuster la LED IR (30) en direction du récepteur IR (2) sur l'interrupteur.
- Le voyant LED d'alimentation (14) s'allume en rouge lorsque le commutateur est allumé.

c) Sélectionnez le format audio

- Tout d'abord, tournez l'interrupteur, le périphérique de lecture et le moniteur/TV.
- Le mode audio peut être sélectionné via la touche « Audio » (12) sur l'interrupteur, ou les trois clés « 2CH », « 5.1 » ou « PASS » (25) de la télécommande.
« 2CH »:
L'appareil de lecture reçoit une information EDID indiquant que seul un signal audio 2 canaux est possible. Le commutateur fournit un signal audio stéréo analogique aux connecteurs deux cinch (22). Le voyant LED « 2CH » (6) s'allume.
« 5.1CH »:
L'appareil de lecture reçoit une information EDID indiquant que seul un signal audio 5.1 canaux est possible. Le commutateur fournit un signal audio numérique à la sortie optique (21). Le voyant LED « 5.1CH » s'allume.
« ADV »:
Le commutateur fournit le meilleur signal audio possible qui prennent en charge les périphériques connectés (par exemple 7.1, si un amplificateur 7.1 est connecté). Le voyant LED « PASS » s'allume. Dans ce cas, la sortie audio analogique ou numérique peut être sans fonction.

d) Fonction d'ARC sur/interrupteur

Via le bouton « ARC » à l'interrupteur (10) ou l'IR télécommande (27) peut la fonction ARC et donc le signal audio numérique sur la sortie numérique (21) ou être mis hors tension. Avec ARC fonction s'allume le voyant LED « ARC » (3).
Si le signal HDMI doit être bouclé, vous devez désactiver la fonction ARC.
Avec l'ARC, vous pouvez vous connecter, par exemple, une console de jeu à la télévision, et vous pouvez de router le signal audio via le commutateur vers un amplificateur.

e) Analogique - Numérique sortie/interrupteur

« Spdif/LR » sur le bouton de l'interrupteur (11) ou de la télécommande infrarouge (26), vous pouvez activer la sortie audio analogique et numérique / éteindre. La sortie audio est activée, le voyant LED « SPDIF » (4).

f) Sélectionnez le Guide d'entrée HDMI

Via le bouton « Commutateur » (9), vous pouvez sélectionner l'entrée HDMI (1, 2 ou 3). Chaque presse passera à la prochaine entrée.
3 boutons distincts (24) disponibles sont sur la télécommande infrarouge à cet effet.

g) Sélectionnez automatiquement une entrée HDMI

Appuyez sur le bouton « Auto » (13) sur l'interrupteur ou le bouton « AUTO » (28) pour la détection automatique de l'entrée de la télécommande ou le désactiver. La fonction est activée, le voyant « AUTO » (8) et le commutateur détecte automatiquement quel entrée est activée.

Cela fonctionne mais seulement si à qu'une seule entrée un appareil de lecture est actif. Si plusieurs périphériques sont actifs (par exemple, si un lecteur de Blu-ray connecté et une console de jeu est allumé), vous devez sélectionner manuellement le voir d'entrée, désiré ci-dessus.

Dépannage

Il n'y a pas d'image

- Tout d'abord, vérifiez si le moniteur/TV avec une connexion directe à l'appareil de lecture (sans le commutateur) fonctionne correctement.
- Vérifier le câble/fiche de connexion entre le commutateur et le moniteur/téléviseur ou le périphérique de lecture. Remplacez impérativement les câbles endommagés.

- Utilisez des câbles HDMI de haute qualité. Cela est particulièrement vrai à des résolutions plus élevées (Full-HD ou 4K) ou 3D ou l'utilisation de la fonction ARC.
- Allumez le téléviseur/moniteur, commutateur et le périphérique de lecture.
- Sélectionnez la bonne entrée sur le téléviseur/moniteur.
- Si le lecteur Blu-ray dispose de différentes sorties, vérifiez dans le menu de configuration du lecteur Blu-ray si la sortie correcte est activée.
- Pour la lecture de films protégés en copie, le téléviseur/moniteur doit prendre en charge la norme HDCP.

Absence de son

- Choisissez un mode audio différent.
- Le téléviseur/moniteur est raccordé par l'intermédiaire d'un câble DVI et d'un adaptateur. Aucun signal sonore n'est transféré via un câble DVI.
- Testez la fonction ARC interrupteur marche/arrêt.
- Le téléviseur émet-il un signal ARC ?
- Utilisez vous un câble HDMI de haute qualité qui prend en charge l'ARC ?
- Vérifiez si la bonne entrée est activée sur votre amplificateur et si tous les câbles sont correctement connectés.

Maintenance et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Ne le démontez jamais. La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.


Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant avant de nettoyer le produit.

Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux, propre et sec. N'utilisez pas de détergents agressifs. Ces derniers pourraient causer une décoloration de l'appareil. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter de la rayer.

Vous pouvez très facilement éliminer les poussières à l'aide d'un pinceau propre à longs poils et d'un aspirateur.


Élimination

a) Généralités

- Le produit n'appartient-elle pas à la poubelle.
- Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.
-  Retirez la pile éventuellement insérée dans la télécommande IR et éliminez-la séparément du produit.

b) Piles et accus

Vous en tant que l'utilisateur final sont légalement tenus (batterie Règlement) obligé de retourner des piles usagées et des batteries rechargeables; l'élimination avec les ordures ménagères est interdit!

-  Les piles et piles rechargeables contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-contre qui signale l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations pour le métal lourd décisif sont: Cd=Cadmium, Hg=Mercure, Pb=Plomb (la désignation se trouve sur la pile/accu par exemple sous la cote gauche poubelle).

Vous pouvez rapporter vos piles/accus gratuitement dans les points de collecte officiel de votre commune, dans nos magasins ou n'importe quel endroit où l'on vend des piles/accus.

Vous respecterez ainsi les obligations imposées par la loi et contribuerez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

a) Commutateur

Entrées	3 HDMI (de dont l'un avec l'appui de la MHL)
Sorties HDMI	1
Prise en charge du mode 3D	oui
Prise en charge du mode 4K	oui
Résolution HDMI	4Kx2K, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Profondeur de couleur	24bits, 30bits, 36bits
Prise en charge de l'ARC	oui
Conditions ambiantes	Température -10 °C à +55 °C, humidité 10% à 90% relative, sans condensation
Dimensions (l x P x H)	179 x 67 x 28 mm
Poids	365 g

b) Bloc d'alimentation

Tension de service	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Sortie	5 V/CC, 1 A

c) Télécommande à infrarouge

Alimentation électrique	1x pile de type « CR2032 »
-------------------------------	----------------------------

HDMI-switch 3x1 met audio-extractor

Versie 07/15



Bestelnr. 1360279

Beoogd gebruik

Het product biedt drie HDMI-ingangen en een HDMI-uitgang. Met een toets op de HDMI-switch of via de meegeleverde IR-afstandsbediening kan tussen de drie ingangen worden omgeschakeld. Een van de ingangen is MHL-compatibel.

Ook is het mogelijk, om een audiosignaal los te koppelen uit een HDMI-compatibel signaal. Het audiosignaal staat vervolgens op een stereo-cinch-uitgang resp. een optische digitale uitgang ter beschikking. De HDMI-switch ondersteunt bovendien het ARC-audiosignaal (ARC = „Audio Return Channel“ = audioreturnkanaal).

De bediening kan via toetsen op de HDMI-switch of via een meegeleverde IR-afstandsbediening gebeuren. Een meegeleverde externe netvoedingadapter dient voor de voeding van de HDMI-switch. De IR-afstandsbediening wordt via een batterij van het type „CR2032“ gevoed (bij de levering inbegrepen).

Volg te allen tijde de veiligheidsvoorschriften en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

Omvang van de levering

- HDMI-switch
- IR-afstandsbediening (incl. batterij van het type „CR2032“)
- Netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing



Bij schade, veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!



Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.

a) Algemeen

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het product niet.
- Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

b) Netvoedingadapter

- De opbouw van de netvoedingadapter voldoet aan beschermingsklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een reglementaire contactdoos.
- De contactdoos waarin de netvoedingadapter wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Gebruik voor de voeding van de switch uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het snoer uit de contactdoos. Pak deze aan de zijkant van de behuizing vast en trek deze vervolgens uit de contactdoos.
- Raak de netvoedingadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning uit van de contactdoos waaraan de netvoedingadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien en aansluitend de FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).

Trek daarna pas de stekker van de netvoedingadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor dat de beschadigde netvoedingadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik deze niet langer. Vervang de netvoedingadapter door een identiek exemplaar.

c) Gebruik

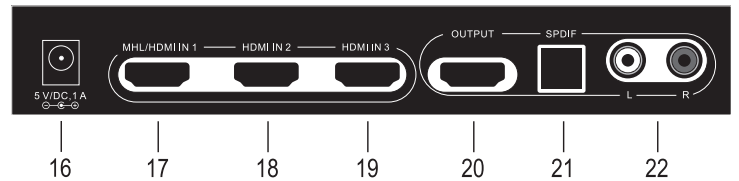
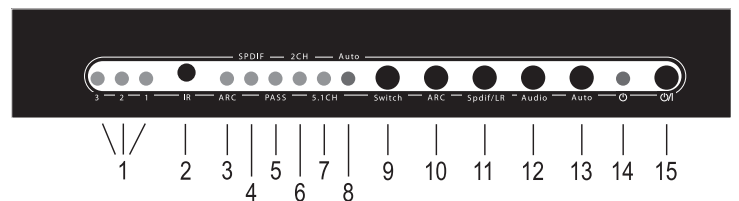
- Het product is geen speelgoed. Houd apparaten die op netspanning werken uit de buurt van kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn.
Gebruik het product op een zodanige manier dat het buiten bereik van kinderen ligt.
- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge, gesloten ruimtes binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden, raak het nooit met natte handen aan!
Bij de netvoedingadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Vermijd de inwerking van de volgende ongunstige omgevingsfactoren op de plek van opstelling of tijdens het vervoer:
 - vocht of te hoge luchtvochtigheid
 - kou of hitte, direct zonlicht
 - stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
 - sterke trillingen, stoten, schokken
 - sterke magneetvelden, zoals in de buurt van machines of luidsprekers

- Plaats geen voorwerpen op de switch en dek de switch nooit af.
- Kies als opstelplaats een stabiel, egaal, recht en voldoende groot oppervlak.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is gebracht. Het condenswater, dat daarbij ontstaat, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingadapter levensgevaar door een elektrische schok!
Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat het wordt aangesloten en gebruikt. Dit kan meerdere uren duren.
- Zorg ervoor dat de kabels bij het opstellen van het product niet worden geknikt of afgeknipt.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

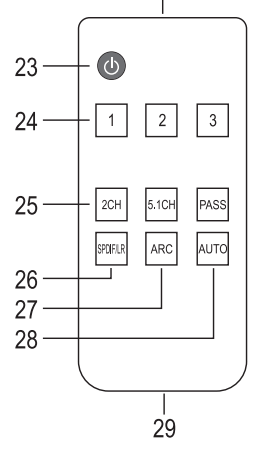
Batterijaanwijzingen

- Houd batterijen buiten bereik van kinderen.
- Laat batterijen niet onbeheerd liggen; het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte beschermende handschoenen.
- Uit batterijen lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die hiermee in aanraking komen, kunnen deels zwaar beschadigd raken. Bewaar batterijen daarom op een geschikte plek.
- Sluit batterijen niet kort, demonteer ze niet en gooi ze niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen, er bestaat explosiegevaar!
- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-).

Bedieningselementen



- LED's voor de ingangen „HDMI IN1“ „HDMI IN3“
- IR-ontvanger
- Status-LED voor „ARC“
- Status-LED voor „SPDIF“
- Status-LED voor doorlussen van het audiosignaal („PASS“)
- Status-LED voor audiomodus „2CH“
- Status-LED voor audiomodus „5.1CH“
- Status-LED voor auto-modus
- Toets voor selecteren van de HDMI-ingang
- Toets voor ARC-modus
- Toets voor aan-/uitschakelen van de analoge en digitale audio-uitgang (SPDIF- en cinch-connectors)
- Toets voor het omschakelen van de audiomodus
- Toets voor het automatisch detecteren van het ingangssignaal
- Power-LED
- Toets „“ voor het in/uitschakelen
- Ronde laagspanningsbus voor spannings-/stroomvoorziening
- HDMI-ingang 1 (MHL-compatibel)
- HDMI-ingang 2
- HDMI-ingang 3
- HDMI-uitgang
- Digitale optische audio-uitgang
- Analoge stereo-audio-uitgang
- Toets „“ voor het in/uitschakelen
- Toetsen voor selecteren van de HDMI-ingang
- Toetsen „2CH“, „5.1CH“ en „PASS“ voor het selecteren van de audiomodus
- Toets „SPDIF/LR“ voor het aan-/uitschakelen van de analoge en digitale uitgang (SPDIF- en cinch-connectors)
- Toets „ARC“ voor ARC-modus
- Toets „AUTO“ voor automatische detectie van het ingangssignaal
- Batterijhouder voor een batterij type „CR2032“
- IR-LED



Batterij plaatsen en vervangen

- De fabrikant heeft de batterij normaal gesproken al in de IR-afstandsbediening geplaatst. Trek gewoon het kunststof beschermstrookje uit de IR-afstandsbediening (dit dient alleen om het voortijdige ontladen van de batterij tegen te aan). De IR-afstandsbediening is vervolgens klaar voor gebruik.
- De batterij dient te worden vervangen als het IR-bereik vermindert resp. de switch niet meer reageert de besturingscommando's op de IR-afstandsbediening.
Trek dan de batterijhouder (29) uit de IR-afstandsbediening.
Vervang de verbruikte batterij door een nieuwe batterij van het type „CR2032“, let tijdens het plaatsen op de juiste polariteit (zie opschrift „+“ op de batterij en de batterijhouder). De pluspool van de batterij wijst naar de onderkant van de IR-afstandsbediening.
Schuif de batterijhouder met de zich hierin bevindende batterij in de juiste richting terug in de IR-afstandsbediening.
Verwijder de oude lege batterij op milieuvriendelijke wijze, zie de paragraaf „Verwijderen“.

Aansluiting en ingebruikname

a) Aansluiting en plaatsing

- Verbind de drie HDMI-ingangen „HDMI IN 1“ „HDMI IN 3“ via een geschikte HDMI-compatibele kabel met hun weergaveapparaten (bijv. een Blu-ray-speler, een spelconsole o.i.d.).
- Verbind de HDMI-uitgang „HDMI OUT“ (20) met de betreffende ingang van een televisie/monitor.
- Verbind de ronde laagspanningsstekker van de meegeleverde netvoedingsadapter met de bijbehorende connector (16) op de switch.
- Steek de stekker van de netvoedingsadapter in een contactdoos.
- Plaats de switch zo dat de IR-ontvanger (2) op de voorkant vrij is. Dek hem nooit af, omdat anders geen bediening van de switch mogelijk is via de IR-afstandsbediening.
- Bescherm waardevolle meubelopervlakken met een geschikte onderlegger tegen krassen en drukplekken.

b) Switch in-/uitschakelen

- Druk op de toets „C“ op de switch (15) of op de IR-afstandsbediening (23) om de switch in of uit te schakelen.
Bij gebruik van de IR-afstandsbediening richt u de IR-LED (30) in de richting van de IR-ontvanger (2) op de switch.
- De power-LED (14) brandt rood als de switch is ingeschakeld.

c) Audio-format selecteren

- Schakel eerst de switch, het weergaveapparaat en daarna uw televisie/monitor in.
- Via de toets „Audio“ (12) op de switch, of de drie toetsen „2CH“, „5.1CH“ of „PASS“ (25) op de IR-afstandsbediening kan de audiomodus worden geselecteerd.
„2CH“:
Op het weergaveapparaat wordt via EDID-informatie aangegeven dat maximaal een audiosignaal met 2 kanalen mogelijk is. De switch levert een analogo stereo-audiosignaal aan de beide cinch-connectors (22). De LED „2CH“ (6) brandt.
„5.1CH“:
Op het weergaveapparaat wordt via EDID-informatie aangegeven dat maximaal een audiosignaal met 5.1-kanalen mogelijk is. De switch levert op de optische uitgang (21) een digitaal audiosignaal. De LED „5.1CH“ brandt.
„ADV“:
De switch levert het best mogelijke audiosignaal, dat de aangesloten apparaten ondersteunen (bijv. 7.1 wanneer een 7.1-versterker is aangesloten). De LED „PASS“ brandt. De analoge resp. digitale audiouitgang heeft in dit geval eventueel geen functie.

d) ARC-functie aan-/uitschakelen

- Via de toets „ARC“ op de switch (10) of de IR-afstandsbediening (27) kan de ARC-functie en hiermee het digitale audiosignaal (21) op de digitale uitgang worden aan-/uitgeschakeld. Als de ARC-functie is ingeschakeld, brandt de LED „ARC“ (3).
Als het HDMI-signaal wordt doorgelust, schakel de ARC-functie uit.
Met ARC kunt u bijvoorbeeld een gameconsole of een televisie aansluiten en het audiosignaal via de switch naar een versterker verder leiden.

e) Analoge/digitale uitgang aan-/uitschakelen

- Via de toets „Spdif/LR“ op de switch (11), of de IR-afstandsbediening (26) kan de analoge en digitale uitgang worden aan-/uitgeschakeld. Als de audiouitgang is geactiveerd, brandt de LED „SPDIF“ (4).

f) HDMI-ingang handmatig selecteren

- Via de toets „Switch“ (9) kan de HDMI-ingang (1, 2 of 3) worden geselecteerd. Bij elke keer dat de toets wordt ingedrukt wordt naar de telkens volgende ingang verdergeschakeld.
Op de IR-afstandsbediening staan hiervoor 3 afzonderlijke toetsen (24) ter beschikking.

g) HDMI-ingang automatisch selecteren

- Druk op de switch op de toets „Auto“ (13) of op de IR-afstandsbediening op de toets „AUTO“ (28), om de automatische ingangsdetectie aan- of uit te schakelen. Wanneer de functie is ingeschakeld, brandt de LED „Auto“ (8) en de switch detecteert automatisch, welke ingang actief is.
Deze werkt echter alleen, wanneer op slechts één ingang een weergaveapparaat actief is. Wanneer meerdere apparaten actief zijn, (bijv. wanneer een aangesloten Blu-ray-speler en een spelconsole zijn ingeschakeld) moet de gewenste ingang handmatig worden geselecteerd, zie hierboven.

Verhelpen van storingen

Geen beeld

- Controleer eerst de televisie/monitor bij een directe verbinding met het weergaveapparaat (zonder de switch) probleemloos functioneert.
- Controleer de kabel-/stekkerverbinding tussen de switch en de televisie/monitor of met het weergaveapparaat. Vervang de beschadigde kabels.

- Gebruik een hoogwaardige HDMI-kabel. Dit geldt vooral bij hogere resoluties (full-HD of 4K) of 3D-gebruik resp. het gebruik van de ARC-functie.
 - Zet de televisie/monitor, switch en het weergaveapparaat aan.
 - Selecteer de juiste ingang op de televisie/monitor.
 - Wanneer de Blu-ray-speler verschillende uitgangen heeft, controleer dan in het instelmenu van de Blu-ray-speler of de juiste uitgang is geactiveerd.
 - Voor het weergeven van kopieerbeveiligde films moet de televisie/monitor de HDCP-standaard ondersteunen.
- ### Geen geluid
- Selecteer een andere audiomodus.
 - De televisie/monitor is via een DVI-kabel en een adapter aangesloten. Via een DVI-kabel wordt geen geluidssignaal overgedragen.
 - Schakel als test de ARC-functie aan resp. uit.
 - Levert de televisie een ARC-signaal?
 - Wordt een hoge kwaliteit HDMI-kabel gebruikt, die ARC ondersteunt?
 - Controleer of de juiste ingang van de versterker is geactiveerd en of alle kabels correct zijn aangesloten.

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij, demonteer het nooit. Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.

Trek de netvoedingsadapter uit de contactdoos voordat u het product schoonmaakt.

Voor het schoonmaken is een droge, zachte, schone doek voldoende. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, hierdoor kan het product verkleuren. Druk tijdens het schoonmaken niet te hard op het oppervlak, om krassen te voorkomen.

U kunt stof zeer gemakkelijk verwijderen met een schone, langharige borstel en een stofzuiger.

Verwijdering

a) Algemeen



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval.

Voer het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke voorschriften af.

Neem een evt. geplaatste batterij uit de IR-afstandsbediening en voer deze gescheiden van het product af.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huishoudelijk afval is niet toegestaan!



Batterijen/accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door het hiernaast afgebeelde pictogram, dat op het verbod van verwijdering via gewoon huishoudelijk afval duidt. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood (aanduiding staat op de batterij/accu bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbakpictogram).

Uw lege batterijen/accu's kunt u kosteloos inleveren bij de inzamelpunten in uw gemeente, bij al onze vestigingen en overal waar batterijen/accu's worden verkocht.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan het beschermen van het milieu.

Technische gegevens

a) Switch

HDMI-ingangen	3 (hiervan één met MHL-ondersteuning)
HDMI-uitgangen	1
3D-ondersteuning	ja
4K-ondersteuning	ja
HDMI-resoluties	4Kx2K, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Kleurdiepte	24bit, 30bit, 36bit
ARC-ondersteuning	ja
Omgevingsomstandigheden	temperatuur -10 °C tot +55 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 90%, niet condenserend
Afmetingen (B x D x H)	179 x 67 x 28 mm
Gewicht	365 g

b) Netvoedingsadapter

Bedrijfsspanning	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang	5 V/DC, 1 A

c) IR-afstandsbediening

Stroomtoevoer	1x batterij van het type „CR2032“
---------------------	-----------------------------------